

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»



УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор академии
А. В. Колмыков
2019

Регистрационный № УА-АА-352-19/42

ПРОГРАММА

учебной практики по овощеводству

для специальности:

1-74 02 04 Плодоовощеводство

1

2019 г.

СОСТАВИТЕЛИ:

В. В. Скорина, профессор кафедр плодоовощеводства Учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

В. В. Скорина, доцент кафедры плодоовощеводства Учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»; кандидат сельскохозяйственных наук

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой плодоовощеводства учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

(протокол № 3 от 30.10.2019)

Методической комиссией агроэкологического факультета учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

(протокол № 3 от 20.11.2019)

Советом агроэкологического факультета Учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

(протокол № 3 от 20.11.2019)

Руководителем практики УМУ _____ А. Н. Куриленко

Научно-методическим Советом учреждения образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»

(протокол № ___ от _____ 2019)

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная практика по овощеводству дает возможность лучше изучить отрасль сельскохозяйственного производства, приобрести соответствующие теоретические и практические навыки.

Цель учебной практики – закрепление теоретических знаний и приобретение практических навыков в сфере профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

- выработка умений применять теоретические знания на практике в конкретных условиях;
- ознакомление с овощными растениями в полевых условиях, специализированных хозяйствах, научно-исследовательских и опытных учреждениях и технологиями их возделывания;
- освоить технику выполнения основных видов работ применяемых в овощеводстве;
- приобретение навыков посева (посадки) и ухода за овощными культурами, способами их уборки;
- изучение технологических приёмов при выращивании овощных культур;
- изучение системы организации и управления производственными процессами в овощеводстве, качеством выращиваемой продукции;
- формирование навыков исследовательской работы, научного анализа опытных результатов и применения научных достижений в практике сельского хозяйства;
- подготовка студентов к производственной практике.

Работа студента, на каждом занятии, должна быть целенаправленной и самостоятельной. Тематика занятий строится в соответствии с программой курса и может изменяться в зависимости от времени прохождения практики.

Продолжительность учебной практики 6 дней (54 часа) в четвертом семестре (второй курс). В процессе прохождения практики студенты приобретут практические знания по срокам посева и посадки овощных культур, выращиванию и подготовке рассады, технологии возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте, срокам уборки урожая, а также изучение видового и сортового состава овощных культур.

Места проведения практики. Для выполнения цели и задач учебной практики по Овощеводству ее проводят в полевых условиях на полях сельскохозяйственных организаций, на учебно-опытном поле «Рытовский огород» кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА. Учебная практика по овощеводству направлена на закрепление знаний, полученных в процессе теоретического обучения, на приобретение производственных навыков, знакомство с передовыми технологиями, методами организации труда и управления с учетом будущей специальности (специализации).

Учебная практика проводится в составе групп, либо в индивидуальном порядке. Учебная группа может делиться на подгруппы, число студентов в которых определяется возможностями организации практики.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

В первый день практики студенты проходят вводный инструктаж по технике безопасности и расписываются в журнале. При выполнении каждого нового задания ведущий преподаватель проводит инструктаж на рабочем месте. Студенты не прошедшие инструктаж, к выполнению заданий не допускаются.

По каждой теме учебной практики преподаватель знакомит студентов с целями и задачами изучения темы, методикой выполнения каждого задания, формой отчетности перед преподавателем. Затем знакомятся с основными положениями квалификационной характеристики специалиста-плодоовощевода, историей кафедры плодоовощеводства, учебными и исследовательскими лабораториями, оборудованием и приборами, учебно-опытным полем «Рытовский огород», с задачами в области овощеводства, со структурой и методами управления предприятий; ознакомление с методикой и технологией уборки и доработки урожая.

За время прохождения практики студенты знакомятся с научными исследованиями, проводимыми на кафедре плодоовощеводства.

По каждой теме учебной практики преподаватель знакомит студентов с целями и задачами изучения темы, методикой выполнения каждого задания, формой отчетности.

Тематика при прохождении учебной практики включает изучение видового и сортового состава овощных культур, сроков сева и посадки, технологии выращивания рассады; подготовка семян и посев; приготовление почвенных смесей; подготовка культивационных сооружений с различными видами полимерных материалов; способов возделывания овощных культур в открытом и защищенном грунте, уход, уборка, учёт урожая; особенности уборки овощных культур многоплодного сбора (томат, огурец, перец, кабачок, и др.), выращивание и заготовка пряно-вкусовых и эфиромасличных культур: знакомство с основными элементами заготовки семян, посещение специализированных хозяйств.

Учебная практика проводится с целью приобретения студентами практических навыков самостоятельной работы на производстве в области профилирующих дисциплин и включает:

овладение научно обоснованной системой возделывания овощных культур открытого и защищенного грунта, методами контроля за ростом и развитием растений, изучение закономерностей формирования урожая, особенностей уборки и реализации овощной продукции.

В период прохождения практики студент работает в производственных (или близких к производственным) условиях, получая индивидуальное задание, которое выполняет самостоятельно. Руководитель осуществляет контроль за прохождением практики и приёмку выполненного задания.

В период прохождения учебной практики, студенты продолжают научно-исследовательскую работу и сбор материала для написания дипломной работы.

Особое внимание при этом уделяется особенностям проведения учетов и наблюдений и обработке полученных данных.

При посещении овощеводческих хозяйств, студенты знакомятся с технологиями выращивания овощных культур, их отличительными особенностями и сельскохозяйственной техникой применяемой при выращивании овощных культур при различных технологиях.

Форма аттестации по итогам практики – зачет.

Время проведения аттестации – последний день практики.

3. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1. Требования к содержанию и оформлению отчета по учебной практике

Аттестация итогов учебной практики осуществляется в форме защиты письменного отчета о выполнении программы практики, который принимает руководитель учебной практики.

Отчет о прохождении учебной практики выполняется после изучения каждой темы и представляет собой информационный материал, полученный студентами при изучении специальной литературы, выполнении индивидуальных заданий в учебной аудитории, на учебно-опытных участках.

Отчет выполняется в рабочей тетради, ведение которой является обязательным программным требованием, где указывается тема практики, краткая методика выполнения заданий, полученные результаты. В начале отчета на отдельном листе должен быть представлен дневник практики, заполненный по форме приведенной в таблице 2.

Таблица 1. Дневник прохождения учебной практики

Дата	Тема	Краткое содержание задания	Оценка или отметка о выполнении задания	Подпись преподавателя
------	------	----------------------------	---	-----------------------

В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции: овладеть навыками формирования овощных растений в защищённом грунте.

По итогам учебной практики студенты защищают отчет. В индивидуальном порядке, по желанию студента защита может осуществляться в виде презентации с использованием мультимедийного оборудования.

Таблица 2. Программа и план проведения учебной практики (1-74 02 04 Плодоовощеводство)

Содержание практики	Количество часов		Место проведения учебной практики	Формы отчетности и контроля знаний студентов
	С преподавателем	Самостоятельная работа		
Значимость дисциплины. Обсуждение основных вопросов связанных с производством, выращиванием, ассортиментом овощных культур в	6	3	Аудитория кафедры. Учебно-опытное поле «Огород им. И.В.	Оформление дневника учебной практики, описание ассортимента выра-

открытом и защищенном грунте.			Рытова» кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА	щиваемых культур. Особенности овощеводства.
Особенности ухода за посадками и посевами овощных культур. Повторные посевы.	6	3	Учебно-опытное поле «Огород им. И.В. Рытова» кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА	Оформление дневника учебной практики, Ознакомиться с особенностями ухода за овощными культурами.
Ознакомиться с продуктивными органами различных овощных растений.	6	3	Учебно-опытное поле «Огород им. И.В. Рытова» кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА	Оформление дневника учебной практики. Ознакомиться с продуктивными органами овощных культур, их использованием, назначением, хранением.
Определение овощных растений в зависимости от семейства (капустные, пасленовые, тыквенные, сельдерейные, бобовые и др.) по всходам, морфологическим признакам. Посадка рассады овощных культур.	6	3	Учебно-опытное поле «Огород им. И.В. Рытова» кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА	Оформление дневника учебной практики, определение овощных культур по всходам, морфологическим признакам. Ознакомиться с посадкой рассады овощных культур, овладеть методикой ее высадки на постоянное место.
Изучить особенности выращивания, сроки посева (посадки) и условия выращивания овощных культур. Подготовка отчета, его защита. Особенности формирования овощных культур при выращивании в защищенном грунте.	6	3	Учебно-опытное поле «Огород им. И.В. Рытова» кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА	Оформление дневника учебной практики. На примере томата, огурца, перца сладкого освоить технологию формирования.
Уход за овощными культурами. Уборка и учет урожая. Обработка и анализ собранных материалов. Подготовка отчета, его защита..	6	3	Аудитория кафедры. Учебно-опытное поле «Огород им. И.В. Рытова» кафедры плодовоовощеводства УО БГСХА	Оформление дневника учебной практики. Сдача отчета.
Итого:	36	18	×	×

3.2. Организация охраны труда во время прохождения учебной практики

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности и производственной санитарии при прохождении студентами академии практик возлагается на преподавателей, руководящих практикой, заведующих соответствующими кафедрами, деканов факультетов и руководителей хозяйств, где проводится практика. Проведение всей практической работы по охране труда и технике безопасности возлагается на руководителя практики или работ от академии.

До начала практики все студенты должны пройти инструктаж по охране труда с рассмотрением предполагаемых (в зависимости от вида практики) травмоопасных ситуаций, который организуется деканатом факультета при участии руководителей практики. Инструктаж проводится преподавателями кафедры безопасности жизнедеятельности и регистрируется деканатом в журнале учета инструктажа по охране труда студентов, который хранится в деканате. Студентов, не прошедших инструктаж по охране труда, деканат не допускает к прохождению практики.

До приступления к работе студент должен прослушать *первичный* инструктаж на рабочем месте. Этот инструктаж проводят непосредственно руководители данного участка работ (бригадиры, агрономы и т. д.) с показом безопасных приемов выполнения работ и применения предохранительных средств с каждым работником индивидуально.

Общие обязанности студентов по охране труда:

1. Студент обязан:

не приступать к работе, не прослушав вводный инструктаж и первичный инструктаж на рабочем месте;

не приступать к самостоятельной работе, не убедившись в исправности оборудования и приспособлений, не имея необходимой спецодежды, не освоив безопасные приемы выполнения работы;

в случае обнаружения неисправности оборудования, инструмента либо отсутствия предохранительных приспособлений к работе не приступать и немедленно ставить в известность об этом руководителей практики;

строго соблюдать распорядок работы, установленный на предприятии, и производственную (технологическую) дисциплину;

при переводе на другое рабочее место приступать к работе только после прохождения инструктажа на новом рабочем месте;

выполнять только порученную работу;

быть осторожным и внимательным во время работы;

не допускать на рабочее место посторонних лиц и самостоятельно самому не переходить на другое рабочее место, не доверять выполнение порученной работы другим лицам;

не допускать игр и баловства на рабочих местах и производственной территории;

не заходить за ограждение опасных зон или в места, обозначенные соответствующими знаками;

при работе с вредными веществами или во вредной производственной среде пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты;

в случае травмирования или недомогания немедленно прекратить работу, известив об этом руководителя работ;

при несчастном случае оказать первую помощь пострадавшему и сообщить руководителю работ.

4. Студенту запрещается:

купаться во время прохождения практики и покидать место ее проведения без разрешения руководителя;

работать на машинах и оборудовании, не имея на это соответствующего удостоверения;

отлучаясь с рабочего места, оставлять работающими машины и оборудование;

самостоятельно запускать машины и оборудование, работа на которых не разрешена;

работать при аварийном состоянии машин, оборудования;

пользоваться неисправными инструментами или приспособлениями;

устранять неисправности машин и оборудования без их выключения и полной остановки (для машинно-тракторных агрегатов все навесные машины, устройства должны быть опущены на землю);

устранять неисправности в электросети, электрооборудовании, открывать двери электрошкафов, магнитных пускателей, прикасаться к клеммам, электропроводам и кабелям;

использовать незаземленное или незануленное электрооборудование и инструмент;

приближаться к оборванным или провисшим проводам воздушной электролинии;

курить и пользоваться открытым огнем в пожароопасных и взрывоопасных местах;

пренебрегать требованиями указательных, предупреждающих, запрещающих и разрешающих знаков по охране труда, установленных на территории и в производственных помещениях;

находиться на рабочем месте в нетрезвом состоянии.

Несоблюдение студентами правил и норм по охране труда, пожарных норм и правил является основанием для привлечения нарушителей к дисциплинарной ответственности вплоть до отчисления из академии.

3.3 Критерии оценки знаний по учебной практике

ЗАЧТЕНО, 10 (десять) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы учебной практики по Овощеводству, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;

безупречное владение инструментарием учебной практики, умение его эффективно использовать в решении практических и профессиональных задач;

выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

полное и глубокое освоение навыков и умений по программе учебной практики по Овощеводству;

творческая самостоятельная работа на учебной практике, активное творческое участие в групповых обсуждениях высокий уровень культуры исполнения заданий.

ЗАЧТЕНО, 9 (девять) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы учебной практики по Овощеводству;

точное использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;

владение инструментарием учебной практики, умение его эффективно использовать в решении практических и профессиональных задач;

способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

полное освоение навыков и умений по программе учебной практики по Овощеводству;

систематическая, активная самостоятельная работа на учебной практике, активное творческое участие в групповых обсуждениях высокий уровень культуры исполнения заданий

ЗАЧТЕНО, 8 (восемь) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы учебной практики по Овощеводству;

использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;

владение инструментарием учебной практики, умение его эффективно использовать в решении практических и профессиональных задач;

способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

освоение навыков и умений по программе учебной практики по Овощеводству;

активная самостоятельная работа на учебной практике, активное творческое участие в групповых обсуждениях высокий уровень культуры исполнения заданий

ЗАЧТЕНО, 7 (семь) баллов:

систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам программы учебной практики по Овощеводству;

использование научной терминологии (в том числе на иностранном языке), грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения;

владение инструментарием учебной практики, умение его использовать в решении практических и профессиональных задач;

свободное владение типовыми решениями в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

освоение навыков и умений по программе учебной практики по Овощеводству;

самостоятельная работа на учебной практике, активное творческое участие в групповых обсуждениях высокий уровень культуры исполнения заданий

ЗАЧТЕНО, 6 (шесть) баллов:

достаточно полные и систематизированные знания по всем разделам программы учебной практики по Овощеводству;

использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обобщения и обоснованные выводы;

владение инструментарием учебной практики, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;

способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

освоение навыков по программе учебной практики по Овощеводству;

самостоятельная работа на учебной практике, периодическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

ЗАЧТЕНО, 5 (пять) баллов:

достаточные знания по всем разделам программы учебной практики по Овощеводству;

использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;

владение инструментарием учебной практики, умение его использовать в решении учебных и профессиональных задач;

способность самостоятельно применять типовые решения в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

освоение навыков по программе учебной практики по Овощеводству;

самостоятельная работа на учебной практике, фрагментарное участие в групповых обсуждениях, достаточный уровень культуры исполнения заданий.

ЗАЧТЕНО, 4 (четыре) балла:

достаточный объем знаний по основным разделам программы учебной практики по Овощеводству;

освоение навыков по программе учебной практики по Овощеводству;

использование научной терминологии, логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок;

владение инструментарием учебной практики, умение его использовать в решении стандартных (типовых) задач;

умение под руководством преподавателя решать стандартные (типовые) задачи в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

работа под руководством преподавателя на учебной практике, допустимый уровень культуры исполнения заданий.

НЕ ЗАЧТЕНО, 3 (три) балла:

недостаточно полный объем знаний в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

использование навыков необходимых по программе учебной практики по Овощеводству с существенными ошибками;

слабое владение инструментарием учебной практики, некомпетентность в решении стандартных (типовых) задач;

пассивность на учебной практике, низкий уровень культуры исполнения заданий.

НЕ ЗАЧТЕНО, 2 (два) балла:

фрагментарные знания в рамках программы учебной практики по Овощеводству;

неумение использовать навыки необходимые по программе учебной практики по Овощеводству, наличие в ответе грубых ошибок;

пассивность на учебной практике, низкий уровень культуры исполнения заданий.

НЕ ЗАЧТЕНО, 1 (один) балл:

отсутствие знаний и навыков (компетенций) в рамках программы учебной практики по Овощеводству, отказ от ответа, неявка на аттестацию без уважительной причины.

3.4. Литература

1. Аутко, А. А. Современные технологии производства овощей в Беларуси /А. А. Аутко [и др.]; под общей редакцией А. А. Аутко. - Молодечно, РУП Типография «Победа», 2005.
2. Скорина, В. В. Овощеводство: учебное пособие // В. В. Скорина / Минск, «ИВЦ Минфина», 2018. – 364 с.
3. Скорина, В.В. Овощеводство: методические указания к учебной практике / В.В. Скорина, В.В. Скорина. – Горки: БГСХА, 2017. – 55 с.